

統 計

第43回簡速静止人口表

(1989年4月～1990年3月)

はじめに

第43回簡速静止人口表は、1989年4月1日から90年3月31日までの死亡統計と1989年10月1日現在の日本人人口の推計を用いて算定した。静止人口表の作成方法は、第38回静止人口表と同様に各歳別に各関数を計算する方法を用いた。主要な結果をここに収録するが、作成方法および結果の詳細については、人口問題研究所の研究資料第250号および第266号を参照されたい。

主要結果

出生時の平均余命(平均寿命)は、男子が75.69年であり、女子は81.50年となった。前回と比べ男子は0.04年の伸び、女子は0.02年といずれも小さな伸びにとどまった。平均寿命の男女差は5.81年で、昨年(1988年)の5.83年に比べ0.02年のわずかな縮小となった。前回と比べ平均寿命にはほとんど伸びがみられず、人口問題研究所の簡速静止人口表の時系列としては横ばい傾向であるが、厚生省統計情報部作成の平成元年(1989年)簡易生命表の男子75.91年、女子81.77年に比べると、人口問題研究所の平均寿命は男子で0.22年短く、女子で0.27年短くなっている。これは対象期間の死亡水準違いに基づくものであり、統計情報部簡易生命表では1989年1月～12月が対象期間であるのに対し、人口問題研究所の簡速静止人口表の対象期間は1989年4月～90年3月となっており、1990年に入ってから1月～3月までの死亡水準が前年(1989年)1月～3月よりも高まったことによる。

各年齢の平均余命の伸びは、参考表に示したように、男女とも40歳台まではわずかながら伸びがみられるのに対し、50歳以降では前回よりも低下している。

20歳まで生存する確率は、男子98.8%、女子99.2%、65歳まで生存する確率は男子82.5%、女子91.1%、85歳まででは男子26.7%、女子47.4%である。出生したもののうち、生存者と死亡者の割合が半々になる年齢(確率寿命)は、前回と同じく男子78歳、女子84歳であった。(渡邊吉利・坂東里江子)

静止人口表(生命表)における記号の名称と定義

記号	名 称	定 義
${}_nL_x$	x 歳の生存年数(静止人口)	$\int_0^n l(x+t) dt$
T_x	x 歳以後の生存延べ年数 (静止人口の合計)	$\int_0^\omega l(x+t) dt$
l_x	x 歳の生存数	$l_0 \times \prod_{t=0}^{x-1} P_t$
${}_nd_x$	x 歳から $x+n-1$ 歳の死亡数	$l_x - l_{x+n}$
${}_np_x$	x 歳から $x+n$ 歳までの生存率	$\frac{l_{x+n}}{l_x}$
${}_nq_x$	x 歳から $x+n$ 歳までの死亡率	$\frac{{}_nd_x}{l_x}$
$\overset{\circ}{e}_x$	x 歳の平均余命	$\frac{T_x}{l_x}$

参考表1 出生時の平均余命 (e_0) の推移

期 間	出生時の平均余命			年平均の伸び	
	男	女	男女差	男	女
1947年 4月 ~ 48年 3月	51.54	55.28	3.74		
1950年 4月 ~ 51年 3月	57.91	61.13	3.22	2.12	1.95
1955年 4月 ~ 56年 3月	63.63	67.76	4.13	1.14	1.33
1960年 4月 ~ 61年 3月	65.33	70.15	4.82	0.34	0.48
1965年 4月 ~ 66年 3月	68.09	73.30	5.21	0.55	0.63
1970年 4月 ~ 71年 3月	69.76	75.00	5.24	0.33	0.34
1975年 4月 ~ 76年 3月	71.75	76.98	5.23	0.40	0.40
1980年 4月 ~ 81年 3月	73.46	78.93	5.47	0.34	0.39
1985年 4月 ~ 86年 3月	74.88	80.60	5.72	0.28	0.33
1986年 4月 ~ 87年 3月	75.42	81.25	5.84	0.53	0.65
1987年 4月 ~ 88年 3月	75.56	81.35	5.79	0.14	0.10
1988年 4月 ~ 89年 3月	75.65	81.48	5.83	0.09	0.13
1989年 4月 ~ 90年 3月	75.69	81.50	5.81	0.04	0.02

資料：付表1

参考表2 年齢別余命 (e_x) の比較：第43回と第42回

年齢 x	男			女		
	第43回	第42回	差	第43回	第42回	差
0	75.692	75.652	0.040	81.501	81.481	0.020
1	75.063	75.025	0.038	80.847	80.840	0.007
2	74.120	74.082	0.038	79.900	79.890	0.010
3	73.160	73.121	0.039	78.933	78.923	0.010
4	72.190	72.150	0.040	77.955	77.945	0.010
0 - 4	75.692	75.652	0.040	81.501	81.481	0.020
5 - 9	71.213	71.173	0.040	76.972	76.962	0.010
10 - 14	66.291	66.253	0.038	72.029	72.015	0.014
15 - 19	61.347	61.310	0.037	67.070	67.058	0.012
20 - 24	56.533	56.501	0.032	62.146	62.134	0.012
25 - 29	51.746	51.718	0.028	57.241	57.226	0.015
30 - 34	46.931	46.906	0.025	52.341	52.329	0.012
35 - 39	42.117	42.092	0.025	47.457	47.447	0.010
40 - 44	37.349	37.336	0.013	42.617	42.611	0.006
45 - 49	32.694	32.687	0.007	37.839	37.834	0.005
50 - 54	28.167	28.172	- 0.005	33.132	33.132	0.000
55 - 59	23.844	23.877	- 0.033	28.521	28.534	- 0.013
60 - 64	19.805	19.857	- 0.052	24.025	24.043	- 0.018
65 - 69	15.989	16.028	- 0.039	19.662	19.690	- 0.028
70 - 74	12.427	12.466	- 0.039	15.519	15.563	- 0.044
75 - 79	9.267	9.328	- 0.061	11.694	11.766	- 0.072
80 - 84	6.621	6.740	- 0.119	8.335	8.483	- 0.148
85 - 89	4.624	4.774	- 0.150	5.700	5.902	- 0.202
90 - 94	3.226	3.292	- 0.066	3.802	3.962	- 0.160
95 - 99	2.279	2.208	0.071	2.509	2.573	- 0.064
100 +	1.604	1.432	0.172	1.606	1.612	- 0.006

第1表 年齢（5歳・各歳）別の結果

(1) 男 Male

第43回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
0	99,570	7,569,196	100,000	488	0.99512	0.00488	75.692
1	99,456	7,469,626	99,512	76	0.99923	0.00077	75.063
2	99,407	7,370,170	99,436	55	0.99945	0.00055	74.120
3	99,360	7,270,763	99,381	40	0.99959	0.00041	73.160
4	99,324	7,171,403	99,341	32	0.99968	0.00032	72.190
0 - 4	497,117	7,569,196	100,000	691	0.99309	0.00691	75.692
5 - 9	496,237	7,072,080	99,309	114	0.99886	0.00114	71.213
10 - 14	495,781	6,575,843	99,196	86	0.99913	0.00087	66.291
15 - 19	494,892	6,080,062	99,110	314	0.99682	0.00318	61.347
20 - 24	492,973	5,585,170	98,795	387	0.99607	0.00393	56.533
25 - 29	491,124	5,092,197	98,407	367	0.99627	0.00373	51.746
30 - 34	489,205	4,601,073	98,040	411	0.99581	0.00419	46.931
35 - 39	486,826	4,111,868	97,629	570	0.99416	0.00584	42.117
40 - 44	483,126	3,625,042	97,059	956	0.99014	0.00986	37.349
45 - 49	477,037	3,141,916	96,102	1,491	0.98447	0.01553	32.694
50 - 54	467,454	2,664,879	94,610	2,451	0.97409	0.02591	28.167
55 - 59	451,479	2,197,425	92,159	4,000	0.95660	0.04340	23.844
60 - 64	427,346	1,745,946	88,159	5,688	0.93548	0.06452	19.805
65 - 69	393,504	1,318,600	82,471	8,029	0.90263	0.09737	15.989
70 - 74	344,508	925,096	74,441	11,795	0.84158	0.15842	12.427
75 - 79	274,251	580,588	62,648	16,379	0.73854	0.26146	9.267
80 - 84	182,726	306,337	46,268	19,537	0.57776	0.42224	6.621
85 - 89	90,016	123,611	26,732	16,318	0.38957	0.61043	4.624
90 - 94	28,328	33,595	10,414	8,104	0.22191	0.77809	3.226
95 - 99	4,886	5,267	2,311	2,073	0.10299	0.89701	2.279
100 +	381	381	238	238	0.00000	1.00000	1.604

第1表 年齢（5歳・各歳）別の結果（つづき）

(2) 女 Female

年 齢 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
0	99,617	8,150,111	100,000	423	0.99577	0.00423	81.501
1	99,529	8,050,494	99,577	65	0.99935	0.00065	80.847
2	99,490	7,950,965	99,512	42	0.99958	0.00042	79.900
3	99,455	7,851,475	99,470	28	0.99972	0.00028	78.933
4	99,431	7,752,020	99,442	21	0.99979	0.00021	77.955
0 - 4	497,522	8,150,111	100,000	579	0.99421	0.00579	81.501
5 - 9	496,899	7,652,590	99,421	78	0.99923	0.00077	76.972
10 - 14	496,579	7,155,691	99,344	58	0.99942	0.00058	72.029
15 - 19	496,174	6,659,112	99,286	118	0.99881	0.00119	67.070
20 - 24	495,449	6,162,938	99,168	156	0.99842	0.00158	62.146
25 - 29	494,620	5,667,489	99,011	181	0.99817	0.00183	57.241
30 - 34	493,607	5,172,869	98,830	229	0.99768	0.00232	52.341
35 - 39	492,189	4,679,262	98,601	352	0.99643	0.00357	47.457
40 - 44	489,981	4,187,073	98,249	543	0.99447	0.00553	42.617
45 - 49	486,666	3,697,092	97,706	807	0.99173	0.00827	37.839
50 - 54	481,625	3,210,426	96,898	1,220	0.98741	0.01259	33.132
55 - 59	474,108	2,728,801	95,678	1,831	0.98087	0.01913	28.521
60 - 64	462,905	2,254,693	93,848	2,717	0.97105	0.02895	24.025
65 - 69	445,630	1,791,788	91,131	4,389	0.95183	0.04817	19.662
70 - 74	416,987	1,346,158	86,741	7,287	0.91599	0.08401	15.519
75 - 79	369,308	929,171	79,454	12,280	0.84543	0.15457	11.694
80 - 84	289,497	559,863	67,173	19,742	0.70609	0.29391	8.335
85 - 89	178,572	270,366	47,430	23,286	0.50907	0.49093	5.700
90 - 94	73,760	91,794	24,145	16,957	0.29770	0.70230	3.802
95 - 99	16,559	18,034	7,188	6,270	0.12771	0.87229	2.509
100 +	1,475	1,475	918	918	0.00000	1.00000	1.606

第2表 年齢(各歳)別の結果

(1) 男 Male

第43回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x^o
	L_x	T_x					
0 日	1,910	7,569,196	100,000	205	0.99795	0.00205	75.692
1 週	5,734	7,567,286	99,795	68	0.99932	0.00068	75.828
4	9,002	7,561,552	99,727	45	0.99955	0.00045	75.823
2 月	8,328	7,552,550	99,682	27	0.99973	0.00027	75.766
3	24,837	7,544,222	99,655	71	0.99929	0.00071	75.703
6	49,759	7,519,385	99,584	72	0.99928	0.00072	75.508
0 年	99,570	7,569,196	100,000	488	0.99512	0.00488	75.692
1	99,456	7,469,626	99,512	76	0.99923	0.00077	75.063
2	99,407	7,370,170	99,436	55	0.99945	0.00055	74.120
3	99,360	7,270,763	99,381	40	0.99959	0.00041	73.160
4	99,324	7,171,403	99,341	32	0.99968	0.00032	72.190
5	99,295	7,072,079	99,309	28	0.99972	0.00028	71.213
6	99,269	6,972,784	99,281	25	0.99975	0.00025	70.233
7	99,245	6,873,515	99,256	23	0.99977	0.00023	69.250
8	99,223	6,774,270	99,234	20	0.99980	0.00020	68.266
9	99,205	6,675,047	99,214	18	0.99982	0.00018	67.279
10	99,188	6,575,842	99,196	16	0.99984	0.00016	66.291
11	99,172	6,476,654	99,180	15	0.99985	0.00015	65.302
12	99,157	6,377,482	99,165	15	0.99985	0.00015	64.312
13	99,142	6,278,325	99,150	17	0.99983	0.00017	63.321
14	99,122	6,179,183	99,133	23	0.99977	0.00023	62.332
15	99,093	6,080,061	99,110	35	0.99965	0.00035	61.347
16	99,051	5,980,968	99,075	51	0.99949	0.00051	60.368
17	98,992	5,881,917	99,024	66	0.99933	0.00067	59.399
18	98,919	5,782,925	98,958	78	0.99921	0.00079	58.438
19	98,837	5,684,006	98,879	84	0.99915	0.00085	57.484
20	98,753	5,585,169	98,795	84	0.99915	0.00085	56.533
21	98,670	5,486,416	98,711	81	0.99918	0.00082	55.581
22	98,591	5,387,746	98,629	77	0.99922	0.00078	54.626
23	98,516	5,289,155	98,552	73	0.99925	0.00075	53.669
24	98,443	5,190,639	98,479	72	0.99927	0.00073	52.708
25	98,371	5,092,196	98,407	72	0.99927	0.00073	51.746
26	98,298	4,993,825	98,335	73	0.99926	0.00074	50.784
27	98,225	4,895,527	98,262	73	0.99925	0.00075	49.821
28	98,152	4,797,302	98,189	74	0.99925	0.00075	48.858
29	98,078	4,699,150	98,115	75	0.99924	0.00076	47.894
30	98,002	4,601,072	98,040	77	0.99922	0.00078	46.931
31	97,924	4,503,070	97,963	79	0.99920	0.00080	45.967
32	97,844	4,405,146	97,885	81	0.99917	0.00083	45.003
33	97,761	4,307,302	97,803	85	0.99913	0.00087	44.041
34	97,674	4,209,541	97,719	89	0.99908	0.00092	43.078
35	97,582	4,111,867	97,629	95	0.99902	0.00098	42.117
36	97,483	4,014,285	97,534	103	0.99895	0.00105	41.158
37	97,376	3,916,802	97,431	112	0.99885	0.00115	40.201
38	97,257	3,819,426	97,318	124	0.99873	0.00127	39.247
39	97,128	3,722,169	97,195	136	0.99860	0.00140	38.296
40	96,985	3,625,041	97,059	150	0.99845	0.00155	37.349
41	96,826	3,528,056	96,908	168	0.99826	0.00174	36.406
42	96,647	3,431,230	96,740	190	0.99804	0.00196	35.469
43	96,446	3,334,583	96,550	213	0.99780	0.00220	34.537
44	96,222	3,238,137	96,337	235	0.99756	0.00244	33.613
45	95,977	3,141,915	96,102	255	0.99735	0.00265	32.694
46	95,713	3,045,938	95,848	272	0.99716	0.00284	31.779
47	95,431	2,950,225	95,576	292	0.99694	0.00306	30.868
48	95,126	2,854,794	95,283	319	0.99665	0.00335	29.961
49	94,790	2,759,668	94,964	353	0.99628	0.00372	29.060

第2表 年齢(各歳)別の結果

(1) 男 Male (つづき)

第43回簡速静止人口表

年 齢 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
50	94,417	2,664,878	94,610	394	0.99583	0.00417	28.167
51	94,001	2,570,461	94,216	437	0.99536	0.00464	27.283
52	93,541	2,476,460	93,779	484	0.99484	0.00516	26.407
53	93,031	2,382,919	93,295	537	0.99424	0.00576	25.542
54	92,464	2,289,888	92,758	599	0.99355	0.00645	24.687
55	91,832	2,197,424	92,159	667	0.99276	0.00724	23.844
56	91,130	2,105,592	91,492	736	0.99196	0.00804	23.014
57	90,361	2,014,462	90,757	802	0.99116	0.00884	22.196
58	89,527	1,924,101	89,954	866	0.99037	0.00963	21.390
59	88,629	1,834,574	89,088	929	0.98957	0.01043	20.593
60	87,667	1,745,945	88,159	995	0.98872	0.01128	19.805
61	86,639	1,658,278	87,164	1,061	0.98782	0.01218	19.025
62	85,543	1,571,639	86,103	1,132	0.98686	0.01314	18.253
63	84,373	1,486,096	84,971	1,209	0.98577	0.01423	17.489
64	83,124	1,401,723	83,762	1,291	0.98458	0.01542	16.735
65	81,785	1,318,599	82,471	1,386	0.98319	0.01681	15.989
66	80,352	1,236,814	81,084	1,482	0.98172	0.01828	15.253
67	78,817	1,156,462	79,602	1,590	0.98003	0.01997	14.528
68	77,167	1,077,645	78,012	1,713	0.97804	0.02196	13.814
69	75,383	1,000,478	76,299	1,858	0.97565	0.02435	13.113
70	73,446	925,095	74,441	2,018	0.97290	0.02710	12.427
71	71,345	851,649	72,424	2,187	0.96981	0.03019	11.759
72	69,073	780,304	70,237	2,357	0.96644	0.03356	11.110
73	66,630	711,231	67,880	2,530	0.96273	0.03727	10.478
74	64,014	644,601	65,350	2,703	0.95864	0.04136	9.864
75	61,218	580,587	62,648	2,892	0.95384	0.04616	9.267
76	58,228	519,369	59,756	3,089	0.94831	0.05169	8.691
77	55,041	461,141	56,667	3,284	0.94204	0.05796	8.138
78	51,661	406,100	53,383	3,472	0.93495	0.06505	7.607
79	48,103	354,439	49,910	3,642	0.92702	0.07298	7.102
80	44,380	306,336	46,268	3,795	0.91797	0.08203	6.621
81	40,519	261,956	42,473	3,923	0.90764	0.09236	6.168
82	36,565	221,438	38,550	3,973	0.89694	0.10306	5.744
83	32,595	184,873	34,577	3,958	0.88554	0.11446	5.347
84	28,667	152,278	30,619	3,888	0.87303	0.12697	4.973
85	24,839	123,611	26,732	3,759	0.85939	0.14061	4.624
86	21,170	98,772	22,973	3,568	0.84468	0.15532	4.300
87	17,725	77,602	19,405	3,313	0.82926	0.17074	3.999
88	14,561	59,877	16,092	3,008	0.81310	0.18690	3.721
89	11,721	45,316	13,084	2,670	0.79596	0.20404	3.463
90	9,225	33,595	10,414	2,318	0.77744	0.22256	3.226
91	7,094	24,370	8,097	1,945	0.75981	0.24019	3.010
92	5,328	17,276	6,152	1,591	0.74132	0.25868	2.808
93	3,901	11,948	4,561	1,268	0.72198	0.27802	2.620
94	2,780	8,047	3,293	982	0.70179	0.29821	2.444
95	1,923	5,267	2,311	738	0.68074	0.31926	2.280
96	1,290	3,344	1,573	537	0.65885	0.34115	2.126
97	836	2,054	1,036	377	0.63613	0.36387	1.982
98	523	1,218	659	255	0.61258	0.38742	1.848
99	314	695	404	166	0.58821	0.41179	1.722
100+	381	381	238	238	0.00000	1.00000	1.604

第2表 年齢(各歳)別の結果

(2) 女 Female

第43回簡速静止人口表

年 齡 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
0日	1,911	8,150,111	100,000	177	0.99823	0.00177	81.501
1週	5,736	8,148,200	99,823	64	0.99936	0.00064	81.626
4	9,016	8,142,464	99,759	36	0.99964	0.00036	81.621
2月	8,332	8,133,448	99,723	26	0.99974	0.00026	81.560
3	24,849	8,125,116	99,697	59	0.99941	0.00059	81.498
6	49,773	8,100,267	99,638	61	0.99939	0.00061	81.297
0年	99,617	8,150,111	100,000	423	0.99577	0.00423	81.501
1	99,529	8,050,494	99,577	65	0.99935	0.00065	80.847
2	99,490	7,950,965	99,512	42	0.99958	0.00042	79.900
3	99,455	7,851,475	99,470	28	0.99972	0.00028	78.933
4	99,431	7,752,020	99,442	21	0.99979	0.00021	77.955
5	99,412	7,652,589	99,421	18	0.99982	0.00018	76.972
6	99,395	7,553,177	99,403	17	0.99983	0.00017	75.985
7	99,378	7,453,782	99,386	16	0.99984	0.00016	74.998
8	99,364	7,354,404	99,371	14	0.99986	0.00014	74.010
9	99,350	7,255,040	99,357	13	0.99987	0.00013	73.020
10	99,338	7,155,690	99,344	11	0.99989	0.00011	72.029
11	99,327	7,056,352	99,333	11	0.99989	0.00011	71.037
12	99,316	6,957,025	99,322	11	0.99989	0.00011	70.045
13	99,305	6,857,709	99,311	12	0.99988	0.00012	69.053
14	99,293	6,758,404	99,299	13	0.99987	0.00013	68.061
15	99,279	6,659,111	99,286	16	0.99984	0.00016	67.070
16	99,261	6,559,832	99,270	20	0.99980	0.00020	66.081
17	99,239	6,460,571	99,250	24	0.99976	0.00024	65.094
18	99,212	6,361,332	99,226	28	0.99972	0.00028	64.110
19	99,183	6,262,120	99,198	30	0.99969	0.00031	63.127
20	99,152	6,162,937	99,168	31	0.99968	0.00032	62.146
21	99,121	6,063,785	99,137	31	0.99968	0.00032	61.166
22	99,090	5,964,664	99,105	31	0.99969	0.00031	60.185
23	99,059	5,865,574	99,074	31	0.99969	0.00031	59.204
24	99,027	5,766,515	99,043	32	0.99968	0.00032	58.222
25	98,995	5,667,488	99,011	33	0.99967	0.00033	57.241
26	98,961	5,568,493	98,978	35	0.99965	0.00035	56.260
27	98,926	5,469,532	98,944	36	0.99963	0.00037	55.279
28	98,888	5,370,606	98,907	38	0.99961	0.00039	54.300
29	98,850	5,271,718	98,869	39	0.99960	0.00040	53.320
30	98,809	5,172,868	98,830	41	0.99959	0.00041	52.341
31	98,768	5,074,059	98,789	42	0.99957	0.00043	51.363
32	98,724	4,975,291	98,746	45	0.99955	0.00045	50.385
33	98,678	4,876,567	98,702	48	0.99951	0.00049	49.407
34	98,628	4,777,889	98,654	53	0.99947	0.00053	48.431
35	98,572	4,679,261	98,601	58	0.99941	0.00059	47.457
36	98,511	4,580,689	98,543	64	0.99935	0.00065	46.484
37	98,444	4,482,178	98,479	70	0.99929	0.00071	45.514
38	98,371	4,383,734	98,409	77	0.99922	0.00078	44.546
39	98,291	4,285,363	98,332	83	0.99916	0.00084	43.581
40	98,205	4,187,072	98,249	90	0.99908	0.00092	42.617
41	98,110	4,088,867	98,159	100	0.99898	0.00102	41.656
42	98,005	3,990,757	98,059	109	0.99889	0.00111	40.698
43	97,892	3,892,752	97,950	118	0.99879	0.00121	39.742
44	97,769	3,794,860	97,832	126	0.99871	0.00129	38.790
45	97,639	3,697,091	97,706	134	0.99862	0.00138	37.839
46	97,500	3,599,452	97,571	145	0.99852	0.00148	36.891
47	97,349	3,501,952	97,427	158	0.99837	0.00163	35.944
48	97,182	3,404,603	97,268	176	0.99819	0.00181	35.002
49	96,996	3,307,421	97,092	194	0.99800	0.00200	34.065

第2表 年齢(各歳)別の結果

(2) 女 Female (つづき)

第43回簡速静止人口表

年 齡 x	静 止 人 口		生 存 数 l_x	死 亡 数 d_x	生 存 率 p_x	死 亡 率 q_x	平均余命 e_x
	L_x	T_x					
50	96,794	3,210,425	96,898	211	0.99782	0.00218	33.132
51	96,575	3,113,531	96,687	226	0.99766	0.00234	32.203
52	96,342	3,017,056	96,461	241	0.99751	0.00249	31.277
53	96,092	2,920,714	96,220	259	0.99731	0.00269	30.355
54	95,822	2,824,622	95,961	283	0.99705	0.00295	29.435
55	95,525	2,728,800	95,678	311	0.99675	0.00325	28.521
56	95,200	2,633,275	95,367	338	0.99646	0.00354	27.612
57	94,849	2,538,075	95,029	364	0.99617	0.00383	26.708
58	94,471	2,443,226	94,665	393	0.99585	0.00415	25.809
59	94,063	2,348,755	94,272	425	0.99550	0.00450	24.915
60	93,620	2,254,692	93,848	461	0.99509	0.00491	24.025
61	93,141	2,161,072	93,387	498	0.99467	0.00533	23.141
62	92,624	2,067,931	92,889	537	0.99422	0.00578	22.262
63	92,065	1,975,307	92,352	582	0.99369	0.00631	21.389
64	91,455	1,883,242	91,769	639	0.99304	0.00696	20.522
65	90,783	1,791,787	91,131	707	0.99224	0.00776	19.662
66	90,039	1,701,004	90,423	781	0.99136	0.00864	18.812
67	89,217	1,610,965	89,642	866	0.99034	0.00966	17.971
68	88,304	1,521,748	88,777	963	0.98915	0.01085	17.141
69	87,287	1,433,444	87,813	1,072	0.98779	0.01221	16.324
70	86,159	1,346,157	86,741	1,185	0.98634	0.01366	15.519
71	84,913	1,259,998	85,556	1,307	0.98472	0.01528	14.727
72	83,540	1,175,085	84,249	1,441	0.98289	0.01711	13.948
73	82,025	1,091,545	82,808	1,592	0.98078	0.01922	13.182
74	80,350	1,009,520	81,216	1,762	0.97831	0.02169	12.430
75	78,493	929,170	79,454	1,958	0.97536	0.02464	11.694
76	76,426	850,677	77,496	2,179	0.97188	0.02812	10.977
77	74,125	774,251	75,317	2,427	0.96777	0.03223	10.280
78	71,560	700,126	72,890	2,707	0.96286	0.03714	9.605
79	68,704	628,566	70,182	3,009	0.95712	0.04288	8.956
80	65,534	559,862	67,173	3,329	0.95044	0.04956	8.335
81	62,032	494,328	63,844	3,680	0.94236	0.05764	7.743
82	58,190	432,296	60,164	3,997	0.93356	0.06644	7.185
83	54,057	374,106	56,167	4,260	0.92415	0.07585	6.661
84	49,684	320,050	51,907	4,476	0.91376	0.08624	6.166
85	45,122	270,366	47,430	4,639	0.90220	0.09780	5.700
86	40,429	225,244	42,791	4,735	0.88936	0.11064	5.264
87	35,681	184,816	38,057	4,747	0.87527	0.12473	4.856
88	30,965	149,135	33,310	4,668	0.85985	0.14015	4.477
89	26,375	118,170	28,642	4,497	0.84301	0.15699	4.126
90	22,001	91,794	24,145	4,235	0.82458	0.17542	3.802
91	17,948	69,794	19,910	3,855	0.80640	0.19360	3.506
92	14,306	51,845	16,055	3,423	0.78680	0.21320	3.229
93	11,113	37,539	12,632	2,959	0.76574	0.23426	2.972
94	8,392	26,426	9,673	2,485	0.74315	0.25685	2.732
95	6,141	18,034	7,188	2,020	0.71897	0.28103	2.509
96	4,341	11,893	5,168	1,586	0.69314	0.30686	2.301
97	2,953	7,552	3,582	1,198	0.66561	0.33439	2.108
98	1,926	4,599	2,384	867	0.63632	0.36368	1.929
99	1,198	2,673	1,517	599	0.60523	0.39477	1.762
100 +	1,475	1,475	918	918	0.00000	1.00000	1.606